

Näherungsschalter SIEN-M30NB-PS-K-L

Teilenummer: 150442

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Bemessungsschaltabstand	15 mm
Gesicherter Schaltabstand	12.15 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,5 Edelstahl St 18/8 = 0,85 Kupfer = 0,43 Messing = 0,53 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 °C...70 °C
Wiederholgenauigkeit	0.75 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	SchließBer
Hysterese	1.65 mm
Max. Schaltfrequenz	700 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	2 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	11 V...30 V
Restwelligkeit	+/- 20 %
Leerlaufstrom	10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-polig Kabel
Kabellänge	2.5 m
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Baugröße	M30x1,5
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	40 Nm
Einbauart	nicht bündig

Merkmal	Wert
Produktgewicht	150 g
Werkstoff Gehäuse	Messing PBTP verchromt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C...70 °C
Schutzart	IP67
Stoßspannungsfestigkeit	0.8 kV
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Verschmutzungsgrad	3
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit Normschaltabstand
Elektrischer Ausgang	PNP
Auswahl Ausführung Sensor	Standard